

## EAST Search History

Ref #	Hits	Search Query	DBs	Default Operator	Plurals	Time Stamp
L34	3	33 not 5	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2009/06/22 04:53
L33	26	(US-5270688-\$ or US-6642947-\$ or US-6392675-\$ or US-6025833-\$ or US-5195179-\$ or US-4734685-\$ or US-5298890-\$ or US-5661502-\$ or US-6509889-\$ or US-6483509-\$ or US-5191641-\$ or US-5764219-\$ or US-5933149-\$ or US-6040821-\$ or US-6894678-\$ or US-6252579-\$ or US-6288705-\$ or US-6650314-\$ or US-6181325-\$ or US-6650313-\$ or US-7071919-\$ or US-6259432-\$ or US-5633657-\$).did. or (JP-05265691-\$ or JP-05073257-\$).did. or (JP-08179920-\$).did.	USPAT; JPO; DERWENT	OR	ON	2009/06/22 04:53
L32	297	(US-200110055002-\$ or US-20040183778-\$ or US-20020190946-\$ or US-20030025734-\$ or US-20040133874-\$ or US-20040233222-\$ or US-20050052411-\$ or US-20050069205-\$ or US-20050216866-\$ or US-20060143579-\$ or US-20060271873-\$ or US-20070062852-\$ or US-20070199022-\$ or US-20070247425-\$ or US-20070257885-\$ or US-20080094398-\$ or US-20090116745-\$ or US-20010005208-\$ or US-20020047830-\$ or US-20030048250-\$ or US-20030048251-\$ or US-20030048305-\$ or US-20030076301-\$ or US-20030122787-\$ or US-20040017355-\$ or US-20040125088-\$).did. or (US-20040150619-\$ or US-	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2009/06/22 04:53

20040227741-\$ or US-  
20050047629-\$ or US-  
20060038778-\$ or US-  
20060050054-\$ or US-  
20060073818-\$ or US-  
20060125802-\$ or US-  
20070075979-\$ or US-  
20080074389-\$ or US-  
20080079692-\$ or US-  
20020075233-\$ or US-  
20030052862-\$ or US-  
20040008186-\$ or US-  
20040227728-\$ or US-  
20050243062-\$ or US-  
20060022943-\$ or US-  
20060028446-\$ or US-  
20060250358-\$ or US-  
20060291937-\$ or US-  
20060291938-\$ or US-  
20060291939-\$ or US-  
20070020013-\$ or US-  
20070091068-\$ or US-  
20070101321-\$ or US-  
20070113207-\$ or US-  
20070257916-\$ or US-  
20080001922-\$).did. or  
(US-20080259028-\$ or US-  
20080291163-\$ or US-  
20090033807-\$ or US-  
20090085872-\$ or US-  
20090097749-\$ or US-  
20090128489-\$).did. or  
(US-5818721-\$ or US-  
5903700-\$ or US-4912627-  
\$ or US-6738043-\$ or US-  
7151526-\$ or US-5625771-  
\$ or US-5655093-\$ or US-  
5706028-\$ or US-5842164-  
\$ or US-5978816-\$ or US-  
5986653-\$ or US-6014142-  
\$ or US-6078324-\$ or US-  
6104470-\$ or US-6160554-  
\$ or US-6392637-\$ or US-  
5977948-\$ or US-6157379-  
\$ or US-4464652-\$ or US-  
4931783-\$ or US-5010500-  
\$ or US-5027109-\$ or US-  
5252968-\$ or US-5485175-  
\$ or US-5550561-\$ or US-  
5555357-\$).did. or (US-  
5590265-\$ or US-5621905-  
\$ or US-5721959-\$ or US-  
5880729-\$ or US-5913220-  
\$ or US-5995102-\$ or US-  
6020877-\$ or US-6065057-

\$ or US-6075522-\$ or US-6075517-\$ or US-6081277-\$ or US-6084589-\$ or US-6084570-\$ or US-6088021-\$ or US-6118449-\$ or US-6163318-\$ or US-6266611-\$ or US-6339439-\$ or US-6404415-\$ or US-6714221-\$ or US-6831628-\$ or US-7010744-\$ or US-7111254-\$ or US-7158118-\$ or US-7196690-\$ or US-7236156-\$ or US-7246328-\$).did. or (US-7262760-\$ or US-7315785-\$ or US-7414611-\$ or US-6081956-\$ or US-6199125-\$ or US-5195179-\$ or US-5757358-\$ or US-4799054-\$ or US-5253340-\$ or US-5309172-\$ or US-5319384-\$ or US-5432530-\$ or US-5543817-\$ or US-5623283-\$ or US-5636336-\$ or US-5760789-\$ or US-5917486-\$ or US-6072469-\$ or US-6100875-\$ or US-6208328-\$ or US-4799049-\$ or US-4908791-\$ or US-4912672-\$ or US-4922444-\$ or US-4945504-\$ or US-4977397-\$ or US-5027115-\$).did. or (US-5189403-\$ or US-5191641-\$ or US-5196837-\$ or US-5237648-\$ or US-5245321-\$ or US-5298918-\$ or US-5334985-\$ or US-5345250-\$ or US-5345252-\$ or US-5359344-\$ or US-5359347-\$ or US-5361387-\$ or US-5371516-\$ or US-5379054-\$ or US-5379226-\$ or US-5428723-\$ or US-5455556-\$ or US-5469191-\$ or US-5495566-\$ or US-5528260-\$ or US-5546524-\$ or US-5559943-\$ or US-5568299-\$ or US-5570111-\$ or US-5574476-\$ or US-5576732-\$ or US-5577848-\$).did. or (US-5583538-\$ or US-5602982-\$ or US-5605406-\$ or US-5617520-\$ or US-5621434-\$ or US-5640175-\$ or US-5646646-\$ or US-5657042-

\$ or US-5659333-\$ or US-5663743-\$ or US-5664132-\$ or US-5677706-\$ or US-5696912-\$ or US-5704037-\$ or US-5707160-\$ or US-5726679-\$ or US-5736981-\$ or US-5760763-\$ or US-5764219-\$ or US-5781179-\$ or US-5784043-\$ or US-5785439-\$ or US-5796960-\$ or US-5815137-\$ or US-5818410-\$ or US-5826874-\$ or US-5870079-\$.did. or (US-5880717-\$ or US-RE36137-\$ or US-5883619-\$ or US-5914783-\$ or US-5929831-\$ or US-5936623-\$ or US-5945979-\$ or US-5973670-\$ or US-5973669-\$ or US-6011543-\$ or US-6016438-\$ or US-6023701-\$ or US-6040821-\$ or US-6052110-\$ or US-6057830-\$ or US-6064964-\$ or US-6097387-\$ or US-6107996-\$ or US-6115037-\$ or US-6140996-\$ or US-6154191-\$ or US-6181325-\$ or US-6215478-\$ or US-6215505-\$ or US-6219034-\$ or US-6232959-\$ or US-6244956-\$.did. or (US-6259432-\$ or US-6314426-\$ or US-6323844-\$ or US-6342902-\$ or US-6388655-\$ or US-6388669-\$ or US-6392675-\$ or US-6452587-\$ or US-6538640-\$ or US-6650314-\$ or US-6690387-\$ or US-6989815-\$ or US-6995745-\$ or US-7071915-\$ or US-7176893-\$ or US-7184064-\$ or US-7312785-\$ or US-7330176-\$ or US-7333088-\$ or US-7337400-\$ or US-7342569-\$ or US-5203845-\$ or US-5974243-\$ or US-6045584-\$ or US-5623284-\$ or US-6201548-\$ or US-5301301-\$.did. or (US-5355174-\$ or US-5565890-\$ or US-5767841-\$ or US-5825352-\$ or US-6045098-\$ or US-6201605-\$ or US-6229518-\$ or US-

		7151525-\$ or US-7233319- \$ or US-7262762-\$ or US- 7535456-\$ or US-4984152- \$ or US-5696530-\$ or US- 5745719-\$ or US-5825362- \$ or US-5909548-\$ or US- 4561183-\$ or US-4859995- \$ or US-5287446-\$ or US- 5425139-\$ or US-5428367- \$ or US-5444841-\$ or US- 5544285-\$ or US-5625380- \$ or US-5657434-\$ or US- 5694150-\$ or US-5703620- \$).did. or (US-5745055-\$ or US-5889672-\$ or US- 5889670-\$ or US-5909207- \$ or US-5920311-\$ or US- 6064384-\$ or US-6154196- \$ or US-6157366-\$ or US- 6157368-\$ or US-6195592- \$ or US-6232957-\$ or US- 4772882-\$ or US-4819189- \$ or US-5006836-\$ or US- 5012231-\$ or US-5198802- \$ or US-5250929-\$ or US- 5269004-\$ or US-5274361- \$ or US-5287121-\$ or US- 5319385-\$ or US-5327161- \$ or US-5347295-\$).did.				
L19	300	(US-20040150619-\$ or US- 20060069618-\$ or US- 20060184541-\$ or US- 20020003528-\$ or US- 20020033799-\$ or US- 20030197704-\$ or US- 20030214519-\$ or US- 20040070568-\$ or US- 20070156723-\$ or US- 20070183768-\$ or US- 20070257887-\$ or US- 20080034293-\$ or US- 20080222558-\$ or US- 20090079732-\$ or US- 20010017614-\$ or US- 20010045940-\$ or US- 20020021758-\$ or US- 20020044131-\$ or US- 20020089489-\$ or US- 20020118167-\$ or US- 20020126095-\$ or US- 20030107607-\$ or US- 20030197680-\$ or US- 20030206277-\$ or US- 20030227490-\$ or US- 20040001044-\$).did. or	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2009/06/22 04:53

(US-20040189601-\$ or US-  
20050099395-\$ or US-  
20050114797-\$ or US-  
20050120312-\$ or US-  
20050179657-\$ or US-  
20050200597-\$ or US-  
20050273466-\$ or US-  
20060055670-\$ or US-  
20060238519-\$ or US-  
20070055681-\$ or US-  
20070130539-\$ or US-  
20070156029-\$ or US-  
20080098222-\$ or US-  
20080282203-\$ or US-  
20090024940-\$ or US-  
20090109178-\$ or US-  
20020107692-\$ or US-  
20040210658-\$ or US-  
20050041014-\$ or US-  
20050091530-\$ or US-  
20050122318-\$ or US-  
20060018506-\$ or US-  
20070022391-\$ or US-  
20070271466-\$ or US-  
20080086689-\$ or US-  
20080229254-\$ or US-  
20080243710-\$).did. or  
(US-20090083626-\$).did.  
or (US-6259432-\$ or US-  
5530455-\$ or US-5832173-  
\$ or US-6515656-\$ or US-  
6705783-\$ or US-5191641-  
\$ or US-5638523-\$ or US-  
5703623-\$ or US-5841440-  
\$ or US-6040821-\$ or US-  
6057830-\$ or US-6061051-  
\$ or US-6064387-\$ or US-  
6219034-\$ or US-6232959-  
\$ or US-6252579-\$ or US-  
6285347-\$ or US-6288705-  
\$ or US-6292174-\$ or US-  
6329978-\$ or US-6342902-  
\$ or US-6408087-\$ or US-  
6816148-\$ or US-6822638-  
\$ or US-6853366-\$ or US-  
6947040-\$).did. or (US-  
7003734-\$ or US-7062723-  
\$ or US-7142192-\$ or US-  
7342569-\$ or US-4866602-  
\$ or US-5095302-\$ or US-  
5122785-\$ or US-5233686-  
\$ or US-5313229-\$ or US-  
5325110-\$ or US-5374942-  
\$ or US-5422987-\$ or US-  
5477237-\$ or US-5479192-

\$ or US-5515495-\$ or US-5633657-\$ or US-5692114-\$ or US-5745719-\$ or US-5767457-\$ or US-5787295-\$ or US-5793360-\$ or US-5841423-\$ or US-5920734-\$ or US-5943625-\$ or US-5990869-\$ or US-6088481-\$ or US-6166738-\$).did. or (US-6188405-\$ or US-6262734-\$ or US-6295051-\$ or US-6392634-\$ or US-6690352-\$ or US-6704000-\$ or US-6738973-\$ or US-6791531-\$ or US-6809722-\$ or US-6888536-\$ or US-6938221-\$ or US-7054741-\$ or US-7091949-\$ or US-7263667-\$ or US-7277082-\$ or US-7339580-\$ or US-7447995-\$ or US-5237654-\$ or US-5245321-\$ or US-5335342-\$ or US-5437014-\$ or US-5455904-\$ or US-5473740-\$ or US-5640537-\$ or US-5654740-\$ or US-5864815-\$ or US-5877752-\$).did. or (US-5917486-\$ or US-6034679-\$ or US-6049335-\$ or US-6246407-\$ or US-6289207-\$ or US-6300936-\$ or US-6305008-\$ or US-6313880-\$ or US-6529210-\$ or US-6738041-\$ or US-6920612-\$ or US-7333120-\$ or US-7383248-\$ or US-7450734-\$ or US-7477268-\$ or US-4514726-\$ or US-4550316-\$ or US-4661810-\$ or US-4672154-\$ or US-4712101-\$ or US-4780707-\$ or US-4788537-\$ or US-4845653-\$ or US-4868549-\$ or US-4873584-\$ or US-4922236-\$ or US-4931783-\$).did. or (US-5023851-\$ or US-5025382-\$ or US-5029292-\$ or US-5041992-\$ or US-5049863-\$ or US-5060135-\$ or US-5075673-\$ or US-5164713-\$ or US-5168269-\$ or US-5172107-\$ or US-5189403-\$ or US-5230623-\$ or US-5241655-\$ or US-5270692-

\$ or US-5276797-\$ or US-5287090-\$ or US-5311208-\$ or US-5319384-\$ or US-5327161-\$ or US-5327528-\$ or US-5333207-\$ or US-5355148-\$ or US-5371847-\$ or US-5376946-\$ or US-5386494-\$ or US-5398044-\$ or US-5410681-\$.did.  
or (US-5428367-\$ or US-5428368-\$ or US-5444462-\$ or US-5469194-\$ or US-5471571-\$ or US-5473745-\$ or US-5477236-\$ or US-5479354-\$ or US-5504500-\$ or US-5528265-\$ or US-5528746-\$ or US-5554980-\$ or US-5557727-\$ or US-5557729-\$ or US-5562270-\$ or US-5563630-\$ or US-5570112-\$ or US-5572439-\$ or US-5583537-\$ or US-5583977-\$ or US-5585823-\$ or US-5590271-\$ or US-5594847-\$ or US-5600313-\$ or US-5617526-\$ or US-5623589-\$ or US-5625782-\$.did. or (US-5627958-\$ or US-5630080-\$ or US-5632022-\$ or US-5635954-\$ or US-5635957-\$ or US-5646647-\$ or US-5649188-\$ or US-5651107-\$ or US-5664127-\$ or US-5668964-\$ or US-5670990-\$ or US-5675721-\$ or US-5689284-\$ or US-5696530-\$ or US-5703356-\$ or US-5706457-\$ or US-5713652-\$ or US-5726679-\$ or US-5726681-\$ or US-5726683-\$ or US-5732184-\$ or US-5745096-\$ or US-5748189-\$ or US-5754174-\$ or US-5757368-\$ or US-5757371-\$ or US-5758110-\$.did. or (US-5761646-\$ or US-5764220-\$ or US-5767835-\$ or US-5781189-\$ or US-5790102-\$ or US-5790120-\$ or US-5790308-\$ or US-5793354-\$ or US-5796396-\$ or US-5825308-\$ or US-5838300-\$ or US-5838305-\$ or US-5857172-\$ or US-5867144-



		\$ or US-5867175-\$ or US-5872558-\$ or US-5886700-\$ or US-5889520-\$ or US-5892499-\$ or US-5912659-\$ or US-5914717-\$ or US-5917472-\$ or US-5917491-\$ or US-5920316-\$ or US-5930150-\$ or US-5933621-\$ or US-5936610-\$.did. or (US-5953009-\$ or US-5963213-\$ or US-5969708-\$ or US-5974384-\$ or US-5977968-\$ or US-5982370-\$ or US-5990870-\$ or US-5999167-\$ or US-5999169-\$ or US-6005553-\$ or US-6014616-\$ or US-6014688-\$ or US-6018336-\$ or US-6043805-\$ or US-6061062-\$ or US-6064383-\$ or US-6064433-\$ or US-6069623-\$ or US-6078308-\$ or US-6081267-\$ or US-6084574-\$ or US-6088019-\$ or US-6088628-\$ or US-6097369-\$ or US-6097374-\$ or US-6097393-\$ or US-6107996-\$.did. or (US-6111976-\$ or US-6112214-\$ or US-6115028-\$ or US-6120435-\$.did.				
L5	20	("4734685"   "5191641"   "5195179"   "5270688"   "5298890"   "5661502"   "5764219"   "5933149"   "6025833"   "6040821"   "6181325"   "6252579"   "6288705"   "6392675"   "6483509"   "6509889"   "6642947"   "6650313"   "6650314"   "6894678"). PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2009/06/22 04:53
L4	31	("4720703"   "5075673"   "5313229"   "5374942"). PN. OR ("5633657"). URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2009/06/22 04:51

L3	17	("5495566"   "5530455"   "5633657"   "5659333"   "5726669"   "5726687"   "5877748"   "5943052"   "6075533"   "6097371"   "6128006"   "6198473"   "6259382"   "6259432"   "6310607"   "6351273"   "6421064").PN. OR ("7071919").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2009/06/22 04:48
L2	20	("5528260"   "5734891"   "6016110").PN. OR ("6259432").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2009/06/22 04:43
L1	0	("2004/0150619").URPN.	USPAT	OR	ON	2009/06/22 04:43

6/ 22/ 2009 4:54:23 AM

C:\Documents and Settings\Ewienecr\My Documents\EAST\Workspaces\10763898.wsp